

Lötverbinder

FTLV-SWT9001

Schrumpfende Löt muffen mit innenliegendem Lötring und thermoplastischen Dichtringen.

Einsatzbereich:

Der wärmeschrumpfende Lötverbinder ermöglicht eine zuverlässige, isolierte, elektrische Verbindung in einem Arbeitsgang. Durch seine transparente Schrumpfschlauch-Isolation ist eine Kontrolle der Lötstelle jederzeit möglich. Der Lötverbinder ist speziell für Schrimanschlüsse oder Leitungsverbindungen geeignet.

Temperaturbereich: -55°C bis +125°C

| Bestellbezeichnung | | | | Ø Leitungen | | Anzahl Lötringe |
|--------------------|-------------|------------|---------|-------------|------|-----------------|
| | Farbe | Länge (mm) | ID (mm) | min. | max. | |
| FTLV-SWT9001-1 | Transparent | 26 | 1,7 | 0,4 | 1,7 | 1 |
| FTLV-SWT9001-2 | Rot | 42 | 2,7 | 1,3 | 2,7 | 1 |
| FTLV-SWT9001-3 | Blau | 42 | 4,5 | 1,8 | 4,5 | 1 |
| FTLV-SWT9001-4 | Gelb | 42 | 6,0 | 2,8 | 6,0 | 1 |
| FTLV-SWT9001-5 | Grau | 42 | 7,0 | 3,2 | 7,0 | 1 |

Technische Eigenschaften:

Kontaktmaterial Lötring: Kupfer
 Bleifrei: Nein
 Kontaktoberfläche Lötring: Zinn
 Schrumpfschlauch: Polyolefin
 Isolationswiderstand: 1,00 GΩ

Verarbeitungshinweise:

Die Verarbeitung der Lötverbinder sollte mit einem Heißluftgerät (z.B. HG3000 SLE) durchgeführt werden. Um eine gleichmäßige Erwärmung zu gewährleisten empfehlen wir für das Heißluftgerät einen zusätzlichen Reflektoraufsatz (z.B. HG3000RFL L1-9).

Der Lötverbinder wird über der zu verlötenden Stelle positioniert und mittels Heißluft erwärmt. Dadurch schrumpft die Isolierhülle auf den Leitungsdurchmesser und der Lötzinn verfließt.